



Entwicklung einer IVS-Rahmenarchitektur Straße - Los 2 - Referenzarchitektur Verkehrsinformation Individualverkehr

Michael Neuner, GEVAS software

Steuerkreis, BASt, 21.03.2017

- 27.06.2016: TOGAF Workshop
- 05.09.2016: Vorstellung der Rahmenarchitektur 0.9, erstmals mit Phase A
- 19.09.2016: OCA-Kassel
- 16.10.2016: **Komplette Überarbeitung des IVS-Rollenkonzepts durch LOS1**
- 02.11.2016: IVS-Betreuerkreis bei der BAST
- 08.12.2016: OCA-HPA
- **31.12.2016: Fertigstellung der der PHASE B: Geschäftsarchitektur**
- 02.03.2017: Treffen LOS2 – BAST in Frankfurt
- **15.03.2017: OCA-Stuttgart**
- 22.03.2017: Lenkungskreis Rahmenarchitektur-BAST

- Q2 2017: öffentliche Vorstellung des Projekts geplant
- MS 3: Referenzarchitektur 0.9 fertig (30.11.2017)
- MS4 Schlussbericht (30.04.2018)



Phase A - Architekturvision

Schritt	Baustein	Artefakte/Deliverables
Aufsetzen des IVS-Architekturprojekts	IVS-Domäne IVS-Dienst	O: Aufsetzen des IVS-Architekturprojekts
Identifizierung der IVS-Rollen mit deren Anliegen und Geschäftsanforderungen	IVS-Rolle	O: IVS-Rollen-Map K: IVS-Rollen
	IVS-Anforderung	K: IVS-Anforderungen Siehe K: IVS-Rollen
Ausarbeitung von Geschäftszielen, Geschäftstreibern und Rahmenbedingungen für IVS-Dienste	IVS-Leitbild	K: IVS-Leitbilder
	IVS-Geschäftsziele	K: IVS-Geschäftsziele
Entwicklung/Bewertung der IVS-Capabilities von IVS-Rollen	IVS-Capability	K: IVS-Capabilities Siehe K: IVS-Rollen
Entwicklung der IVS-Architekturvision		O: IVS-Architekturvision
Definition des Wertbeitrags und der KPI's von IVS-Architektur	Wertbeitrag und KPI's von IVS-Architektur	K: Wertbeitrag und KPI's von IVS-Architektur
Identifizierung der Risiken einer Geschäfts-Transformation	Risiko von IVS-Architektur	K: Risiken von IVS-Architektur

ToDo, letzte Rollen ausformulieren

Reichweite der Architektur

Legende:

- TOGAF-Schritt-Taylorung für IVS-Architektur
- Formatfreie Artefakte/Deliverables
- Baustein der IVS-Architektur
- Formatgebundene Artefakte/Deliverables

Phase B – IVS-Geschäftsarchitektur

Schritt	Bausteine	Artefakte/Deliverables
Auswahl von Hilfsmitteln, Sichten und Werkzeugen für die Darstellung IVS-Geschäftsarchitektur		Projektspezifische Lösung
Ausgangssituation der IVS-Geschäftsarchitektur		Projektspezifische Lösung (soweit vorhanden bzw. erforderlich)
Beschreibung der Ziel-IVS-Geschäftsarchitektur	IVS-Geschäftsprozess	D: IVS-Rollenmatrix O: IVS-Governance
Durchführung einer Gap-Analyse für die IVS-Geschäftsarchitektur		K: IVS-Geschäftsprozess D: IVS-Geschäftsprozessdiagramm
Festlegung von IVS-Geschäftsarchitektur-Kandidaten für die IVS-Architektur-Roadmap	IVS-Roadmap	O: IVS-Architektur-Roadmap
Klärung der Auswirkung auf die gesamte Architekturlandschaft		Bestandteil der IVS-Architekturversion 1.10
Durchführung eines formalen Stakeholder Reviews		Bestandteil der IVS-Architekturversion 1.10
Finalisierung der IVS-Geschäftsarchitektur		Bestandteil der IVS-Architekturversion 1.10
Anlegen des IVS-Architekturdefinitions-dokuments		Bestandteil der IVS-Architekturversion 1.10

ToDo
 Geschäftsprozesse

Legende:

TOGAF-Schritt-Tailoring für IVS-Architektur	Baustein der IVS-Architektur	Formatgebundene Artefakte/Deliverables	Formatfreie Artefakte/Deliverables
---	------------------------------	--	------------------------------------

Technische Rollen



Institutioneller
Nutzer (IN)



Öffentlicher
Nutzer (ÖN)

Mobilitätsdienst-
Anbieter

Navigationdienst-
Anbieter

Informationdienst-
Anbieter

IVS-Datenverteiler
Dienstbetreiber

VM-
Dienstbetreiber

Ereignis- und
Unfallmeldungen
Anbieter

Parken-Inhalte-
Anbieter

Baustellen-
Inhalte-Anbieter

Veranstaltungen-
Inhalte-Anbieter

LSA-Daten-
Anbieter

V2I-Inhalte-
Anbieter

Sensor- und
Detektionsdaten-
Anbieter

FCD-Inhalte-
Anbieter

Endnutzer
(End User)

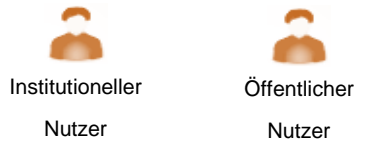
Diensteanbieter
(Service Provider)

Dienstbetreiber
(Service Operator)

Inhalteanbieter
(Content Provider)

Architekturvision

Endnutzer



Kanäle



Service-Provider



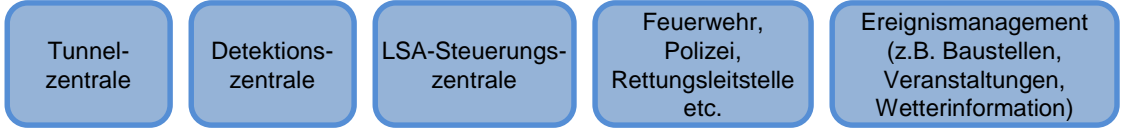
Datenverteiler Dienst



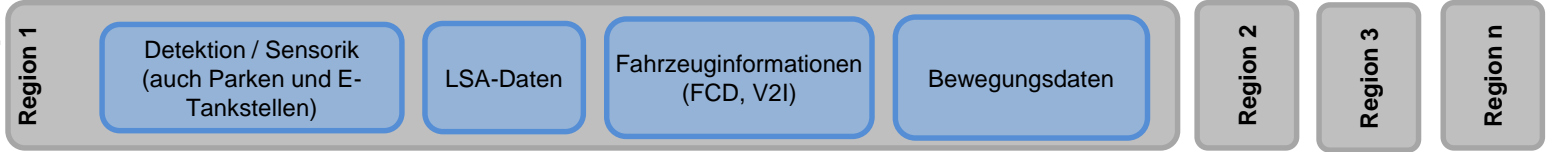
VM-Dienst



Sub-zentralen



Erfassungsebene



Endnutzer (End User)

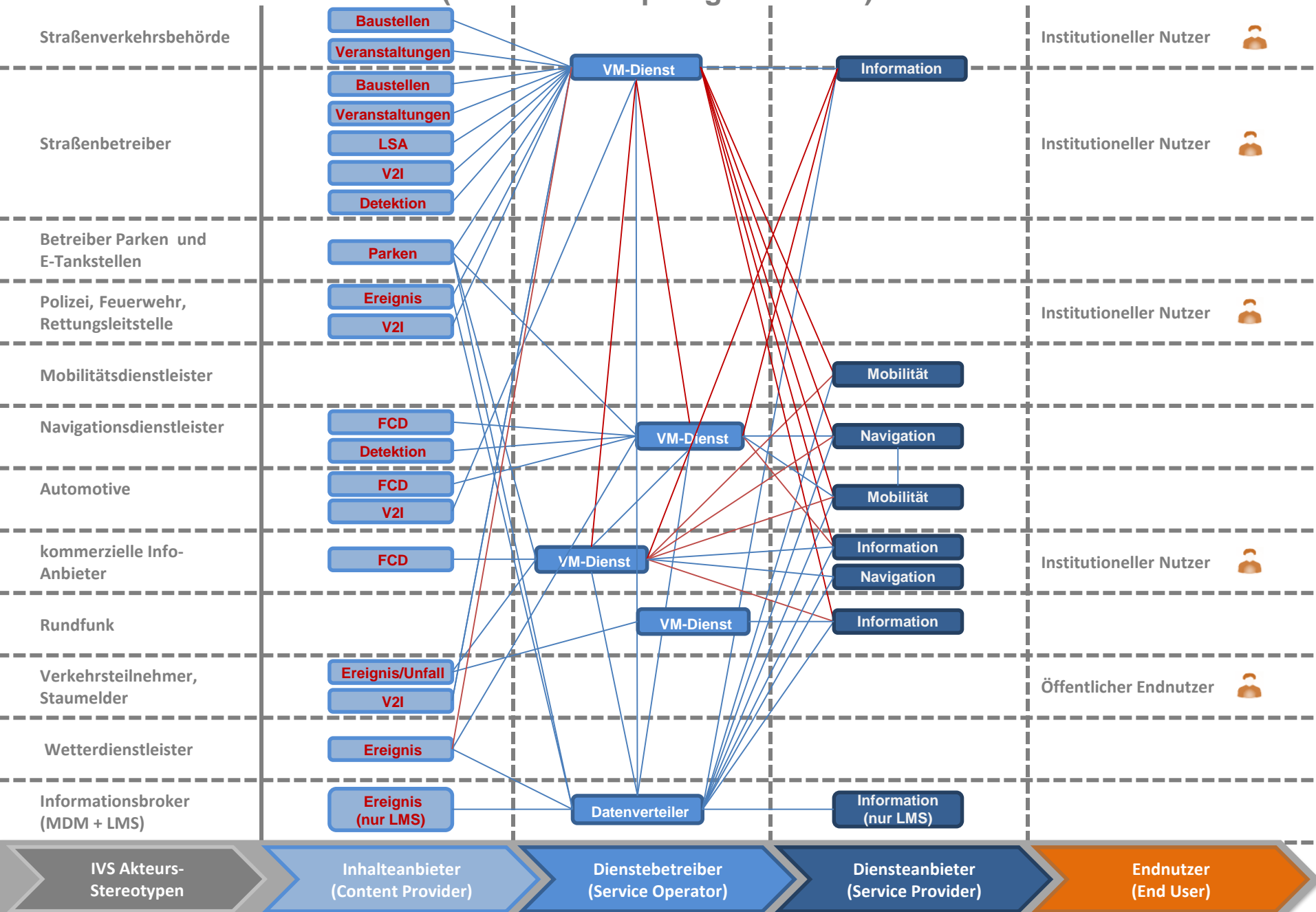
Diensteanbieter (Service Provider)

Dienstebetreiber (Service Operator)

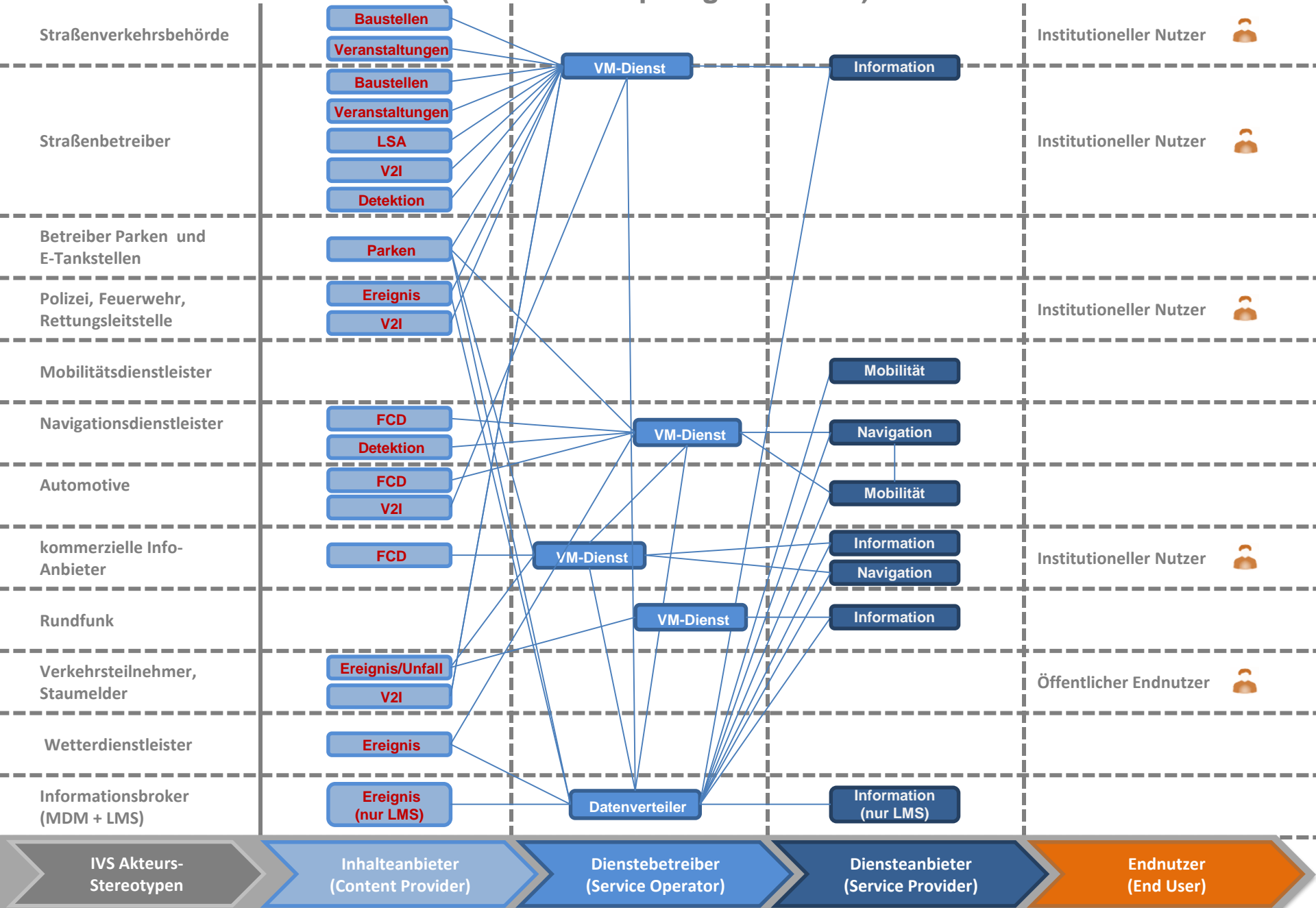
Inhalteanbieter (Content Provider)

IVS-Rollenmatrix - Ausgangssituation (IVS-Wertschöpfungsnetzwerk)

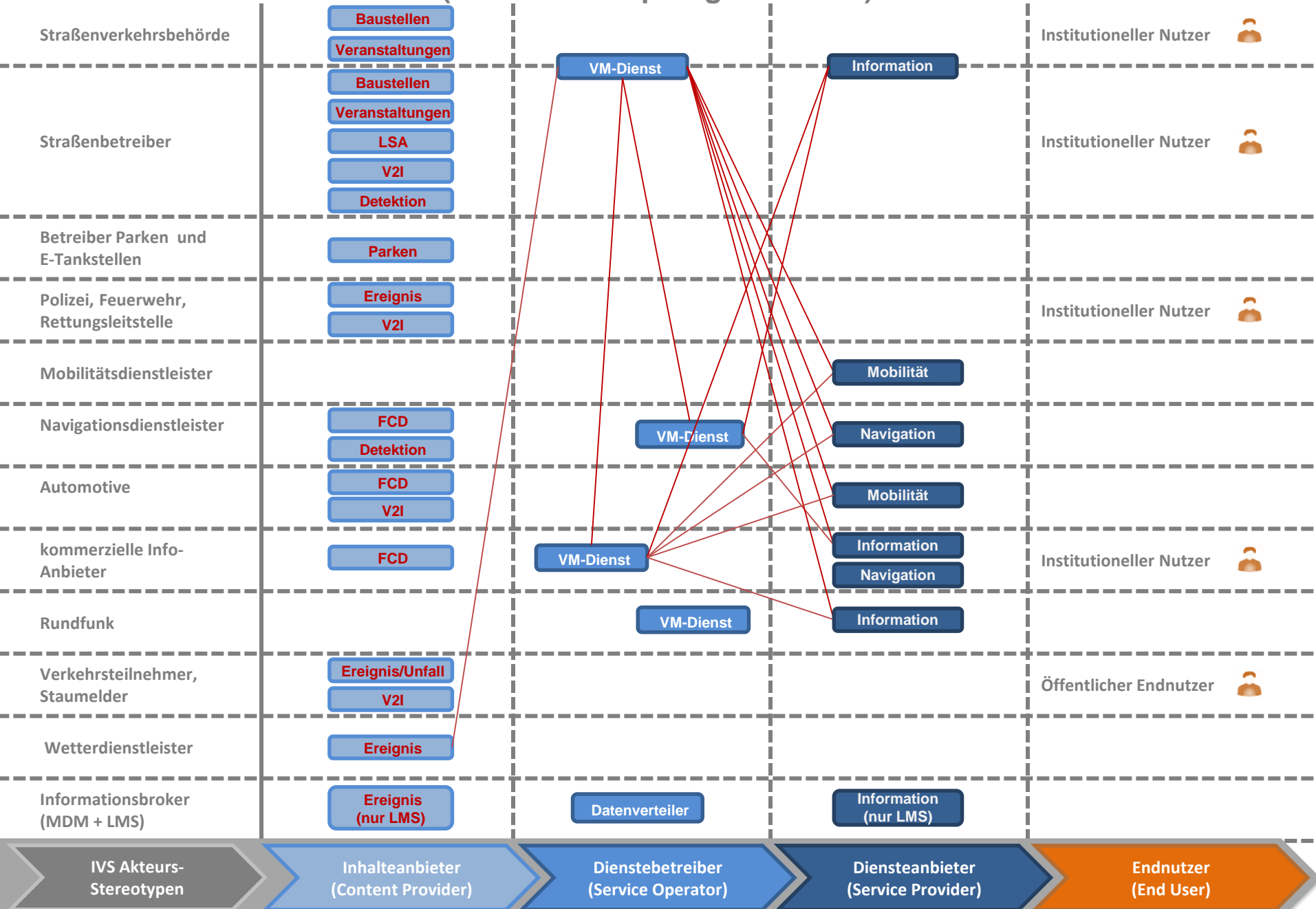
Unterschied Ausgang - Ziel



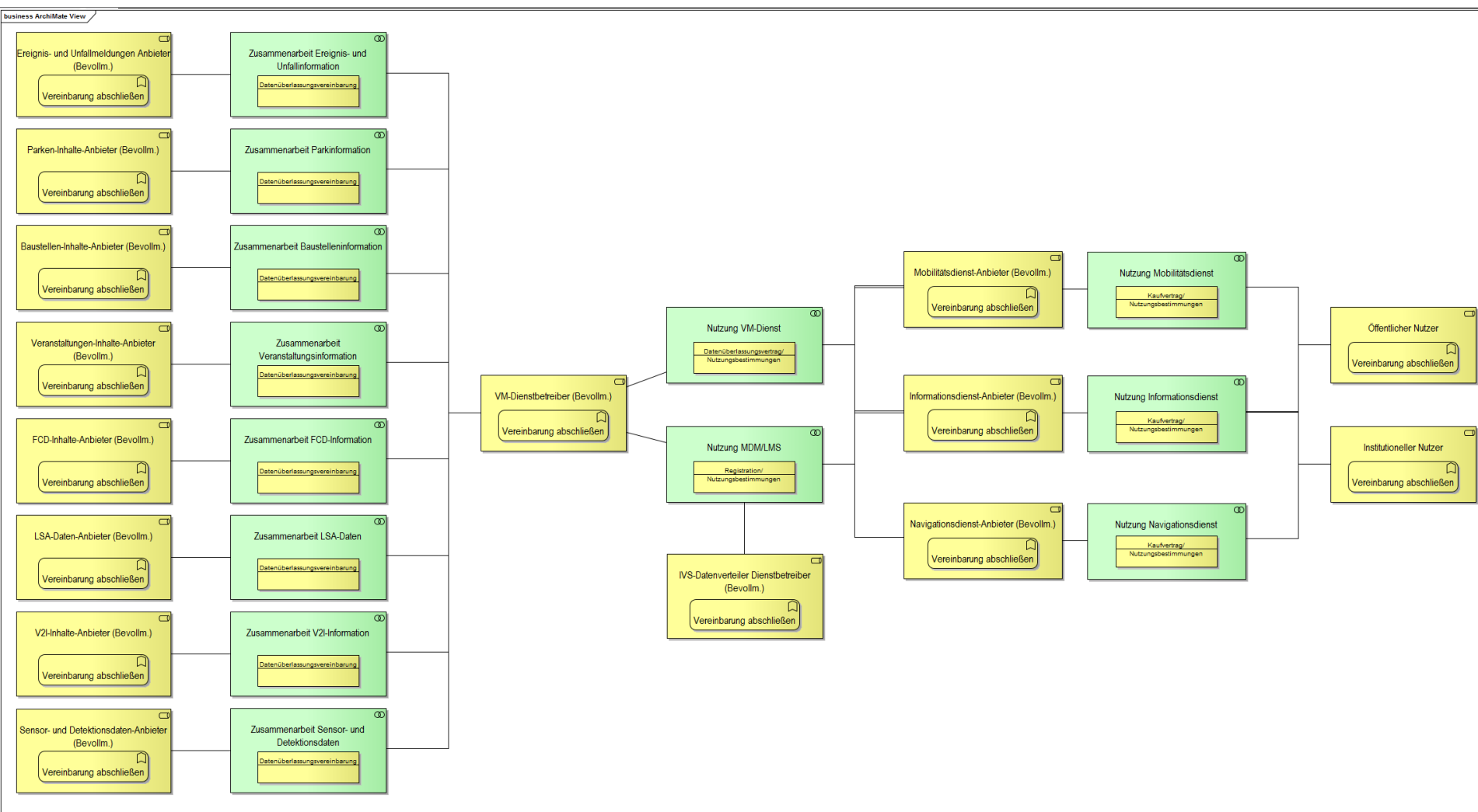
IVS-Rollenmatrix – Zielsituation (IVS-Wertschöpfungsnetzwerk)



IVS-Rollenmatrix – GAP-Analyse (IVS-Wertschöpfungsnetzwerk)



Governance



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



www.gevas.eu